

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaScreed®-911 CTF Flow

Fließmittel (FM) zur Herstellung des Zementfliesestrichs SikaScreed® CTF



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Spezialfließmittel nach EN 934-2 auf Basis von PCE mit höchster Konsistenzhaltung, ausschliesslich für die Verwendung in Kombination mit SikaScreed® CTF-900 Compound zur Herstellung von SikaScreed® CTF vorgesehen.

### ANWENDUNG

SikaScreed®-911 CTF Flow wird gemäss den werksspezifischen Produktionsrichtlinien im Betonwerk mit den anderen Systemkomponenten (SikaScreed® CTF-900 Compound und definierte Zuschläge) vermischt und als SikaScreed® CTF Zementfliesestrich mit Fahrmaschinen auf die Baustelle transportiert. SikaScreed® CTF wird mittels Pumpe eingebaut und ist für den Innenbereich ausgelegt.

### VORTEILE

- Systemkomponente des lösemittelfreien, schwindreduzierten SikaScreed® CTF
- Sehr hohe Wasserreduktion
- Gutes Fließvermögen
- Höchste Konsistenzhaltung
- Stark verbessertes Kriech- und Schwindverhalten

### PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 934-2: Fließmittel für Beton (FM)

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                                 |   |          |
|---------------------------------|---|----------|
| <b>Chemische Basis</b>          | Modifiziertes Polycarboxylat in Wasser  |          |
| <b>Lieferform</b>               | Einwegbinde (Fass):   | 220 kg   |
|                                 | Kunststoff-Wechselcontainer:  | 1000 kg  |
| <b>Haltbarkeit</b>              | Im ungeöffneten Originalbinde: 18 Monate ab Produktionsdatum  |          |
| <b>Lagerbedingungen</b>         | Lagertemperatur zwischen +5 °C und +40 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen, Frost und Feuchtigkeit schützen. Für die Lagerung saubere Tanks verwenden. Diese sollten mindestens einmal pro Jahr gereinigt und desinfiziert werden. |          |
| <b>Aussehen/Farbtone</b>        | Bernsteinfarben   |          |
| <b>Dichte</b>                   | ~ 1.09 kg/l   | (+20 °C) |
| <b>Üblicher Feststoffgehalt</b> | ~ 63.3 M.-%   |          |
| <b>Viskosität</b>               | ~ 130 mPa·s   | (+20 °C) |

|                              |             |          |
|------------------------------|-------------|----------|
| pH Wert                      | ~ 5.7       | (+20 °C) |
| Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt | ≤ 0.10 M.-% |          |
| Na <sub>2</sub> O-Äquivalent | ≤ 1.0 M.-%  |          |

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

|                      |  |
|----------------------|--|
| Spezifische Beratung | Darf ausschliesslich von zertifizierten Vertragspartnern eingesetzt werden. Anwendung nur gemäss werksspezifischen Produktionsrichtlinien. |
| Mischzeit            | Gemäss werksspezifischen Produktionsrichtlinien.   |

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

|                      |  |
|----------------------|--|
| Empfohlene Dosierung | Min. 1.2 Gew.-% des SikaScreed® CTF-900 Compound<br>Die genaue Dosierung gemäss werksspezifischen Produktionsrichtlinien ist in jedem Fall einzuhalten.  |
| Einmischen           | SikaScreed®-911 CTF Flow kann dem Anmachwasser beigemischt oder gleichzeitig mit diesem im Mischer zugegeben werden. Ideal ist eine Dosierung nach 50 - 80 % des Grobwassers. SikaScreed®-911 CTF Flow sollte nie in die Trockenmischung gegeben werden. Zur optimalen Ausnutzung der starken Wasserreduktion wird <b>nach Zugabe</b> von SikaScreed®-911 CTF Flow eine <b>minimale Nassmischzeit von 120 Sekunden</b> bei optimaler Durchmischung empfohlen. Weiter ist zu beachten, dass die Feinwasserdosierung nach frühestens 2/3 dieser Nassmischzeit gestartet wird, um Überschusswasser im Zementflissestrich zu vermeiden.<br><br>Die lokalen, werksspezifischen Produktionsrichtlinien und die Qualitätssicherungsmassnahmen sind in jedem Fall einzuhalten. |

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## WEITERE HINWEISE

SikaScreed®-911 CTF Flow ist eine Systemkomponente des SikaScreed® CTF Zementflissestrich. Die Werte des Zementflissestrichs werden jeweils durch den Kaufvertrag mit dem Betonwerk festgelegt und definiert (werksspezifische Produktionsrichtlinien).

SikaScreed®-911 CTF Flow darf nur mit Produkten kombiniert werden, welche in den werksspezifischen Produktionsrichtlinien festgelegt sind.

Vorversuche und Eignungsprüfungen werden für eine Belieferung und Zertifizierung des Betonwerkes vorausgesetzt.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

SikaScreed®-911 CTF Flow muss gemäss werksspezifischen Produktionsrichtlinien verarbeitet werden.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

**Sika Schweiz AG**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)



**Produktdatenblatt**  
SikaScreed®-911 CTF Flow  
Dezember 2023, Version 02.01  
021301011000004905

SikaScreed-911CTFlow-de-CH-(12-2023)-2-1.pdf